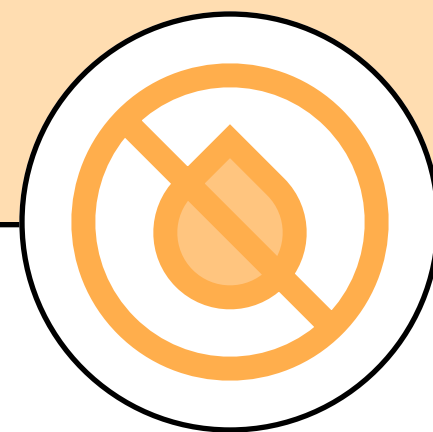




Gli scenari futuri del cambiamento climatico nel Distretto del Po.

La precipitazione massima giornaliera tende ad aumentare di oltre il 20%, confermando che, anche se le precipitazioni cumulative annuali diminuiranno, gli eventi di precipitazioni estreme saranno in aumento.

Variazione della precipitazione massima in un giorno al 2050

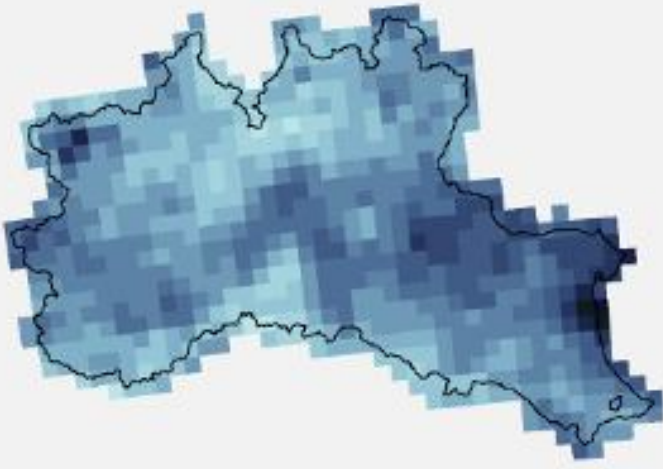
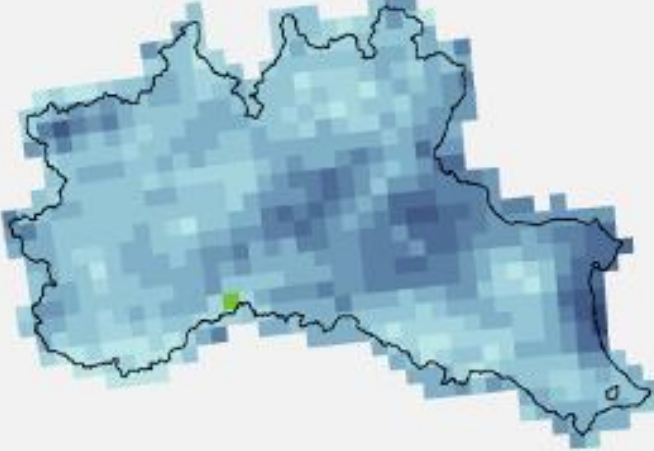
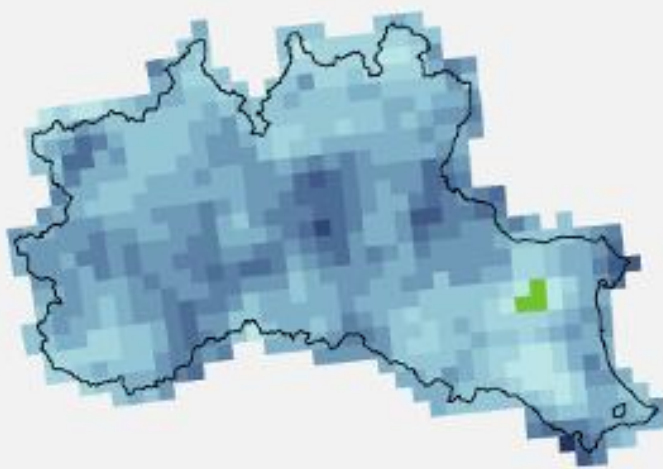
Variazioni al 2050 di alcuni indicatori climatici

Precipitazione massima in 1-giorno

RCP2.6

RCP4.5

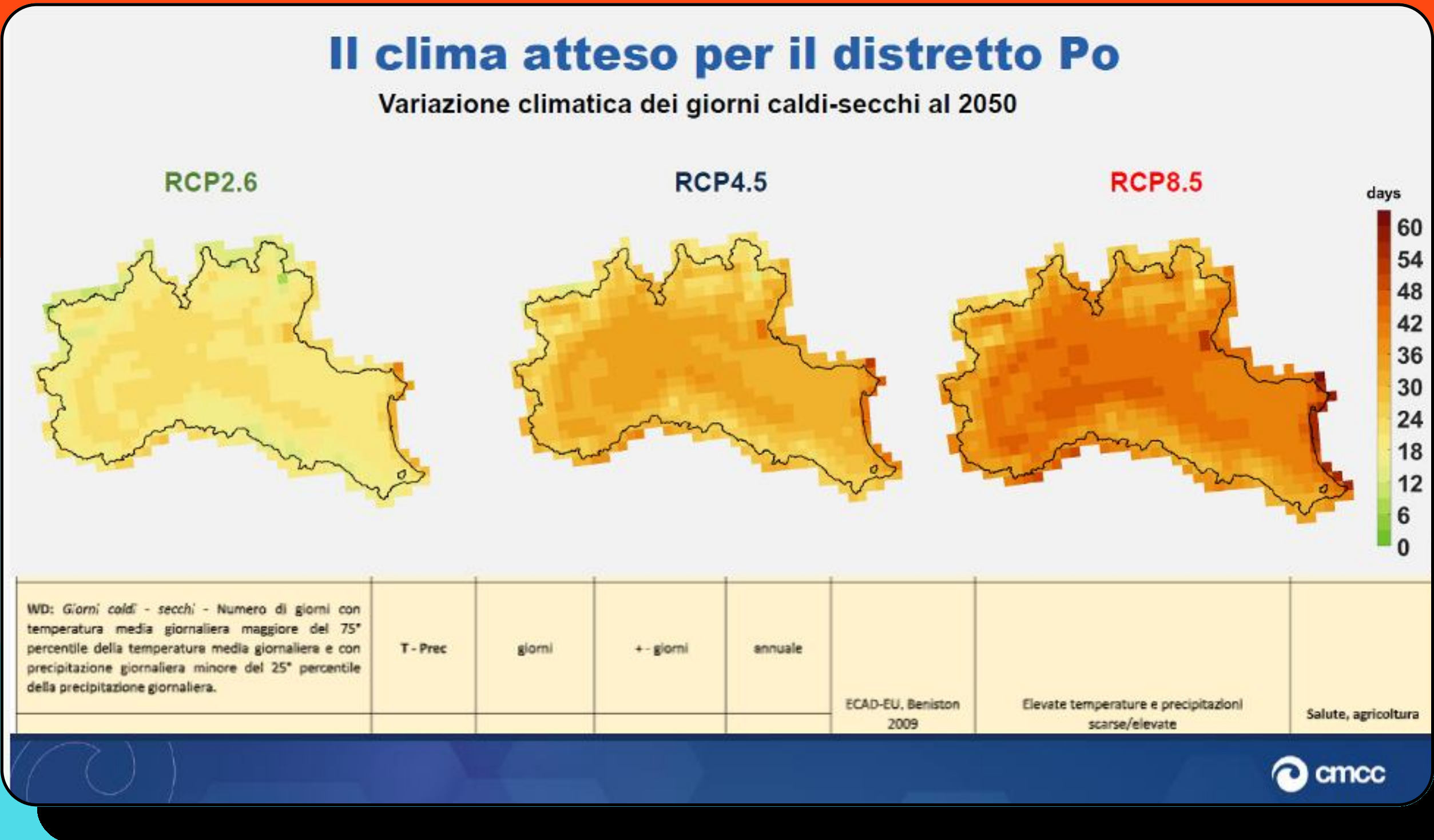
RCP8.5



Acronimo, definizione indicatore climatico	Variabili fondamentali	Unità di misura dell'indicatore	Unità di misura della variazione climatica (scenario)	Scala temporale	Reference
RX1DAY: Valore massimo della precipitazione giornaliera	Prec	mm	%	annuale	ETCCDI

Questa tendenza è evidente anche osservando i giorni caldi e secchi in cui le temperature medie aumenteranno e le precipitazioni diminuiranno. Le proiezioni mostrano un incremento di 60 giorni con queste condizioni rispetto ai valori medi del periodo di riferimento 1981-2010.

Variazione giorni caldi - secchi al 2050



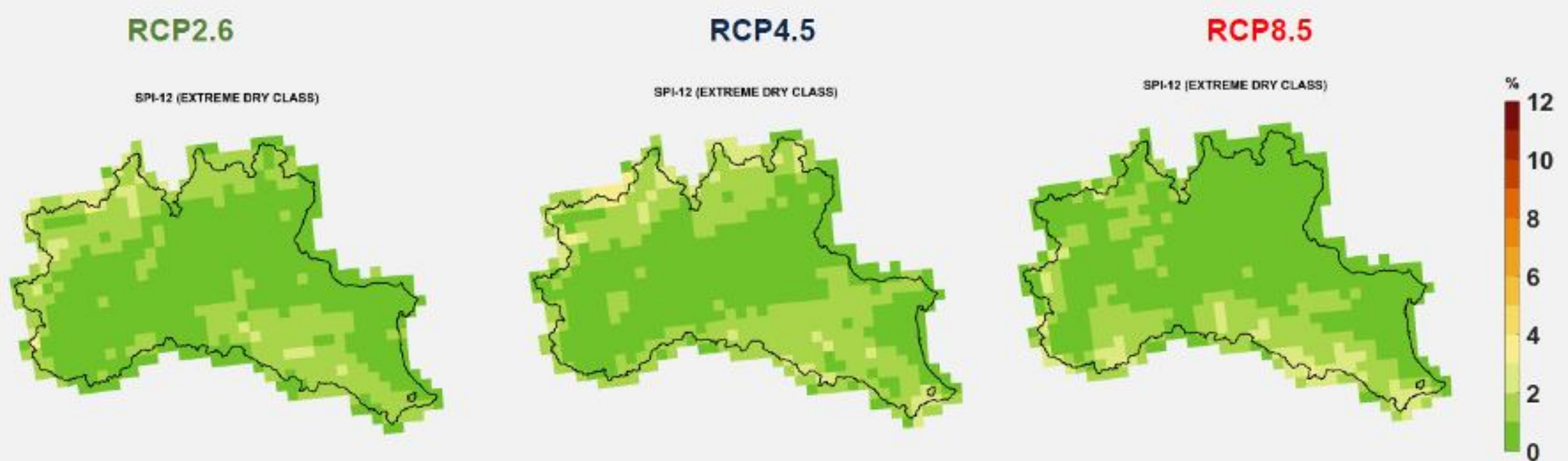
L'aumento della siccità estrema è previsto in tutti gli scenari, con un incremento fino al 4%.

Fonte: CMCC

Variazione della siccità estrema al 2050

Il clima atteso per il distretto Po

Variazione climatica della siccità estrema (12 mesi) al 2050



SPI12: indice standardizzato di precipitazione per periodi di 12 mesi - Percentuale dell'occorrenza delle classi (severamente asciutto, estremamente asciutto) nell'indice SPI12 calcolato per un periodo di accumulo medio (12 mesi).

Prec

-

%

annuale

McKee et al. (1993)

Siccità

Tale indice fornisce indicazioni sulla riduzione delle portate fluviali e delle capacità negli invasi.



Co-funded by
the European Union



ADBPO
Autorità di bacino distrettuale del fiume Po



AIPO
Agenzia Interregionale per il fiume Po
INTERREGIONAL AGENCY FOR THE PO RIVER

arpae
agenzia
prevenzione
ambiente energia
emilia-romagna

PIEMONTE
Arpa
Agenzia Regionale
per la Protezione Ambientale

ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

ABI
ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

ABI LOMBARDIA
ASSOCIAZIONE REGIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

ABI PIEMONTE
ASSOCIAZIONE REGIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

ABI VENETO
ASSOCIAZIONE REGIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

ABI EMILIA ROMAGNA
UNIONE REGIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA

ERSAF
ENTE REGIONALE PER I SERVIZI
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE
Regione Lombardia



cmcc
Centro Euro-Mediterraneo
sui Cambiamenti Climatici



LEGAMBIENTE

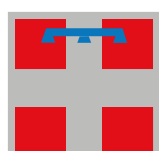


Politecnico
di Torino

Regione Emilia-Romagna



Regione
Lombardia



REGIONE
PIEMONTE

smat
gruppo

SOGESCA
Sviluppo Sostenibile

LIFE21-IPC-IT-LIFE CLIMAX PO-101069928

<https://www.lifeclimaxpo.adbpo.it>